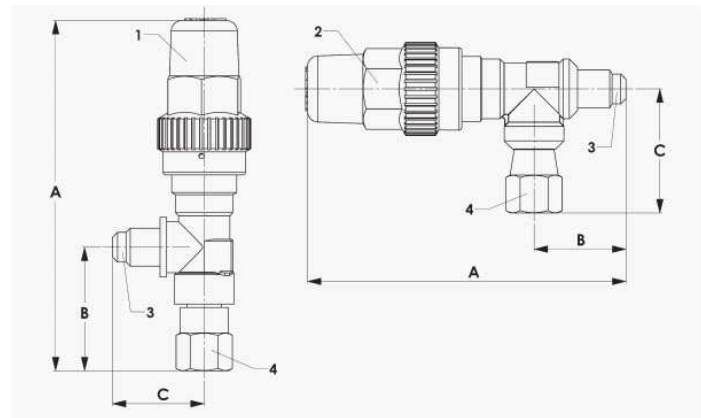




Технический бюллетень



Масляные сервисные вентили серии BC-VR-OV производства *becool*



Общее описание

- Масляные сервисные вентили серии BC-VR-OV с ручным управлением, двухпозиционные предназначены для использования в линиях циркуляции масла холодильных установок и системах кондиционирования воздуха, например на трубопроводе возврата масла в компрессор, масляный коллектор или на штуцере маслоотделителя.
- Возможность разворота на 360°С.
- Два варианта установки – горизонтально и вертикально.
- сталь с антикоррозионным покрытием, нанесенным методом анодирования.
- Защита сальника от утечек.
- Снаружи шток защищен пластиковым колпачком.
- В комплект поставки входит медная прокладка.
- Минимальный перепад давления.
- 100% тестирование на внешние и внутренние утечки.
- Максимальное рабочее давление: 34,5 бар.



Технические характеристики:

Для использования с HFC, HCFC и CFC хладагентами.
 Максимальное рабочее давление – 34,5 бар.
 Температура окружающей среды – от -40 до 70°C.
 Температура рабочей жидкости/газ – от -40 до +150°C.
 Материал корпуса – сталь с антикоррозионным покрытием.

Применение

Чаще всего вентили размещаются на масляной линии многокомпрессорной станции или отдельностоящего агрегата. Вентиль подключается к штуцеру «возврата масла» маслоотделителя. Это позволяет отсоединить каждый регулятор уровня масла в случае необходимости выполнить работы по обслуживанию и ремонту компрессора, регулятора уровня масла, фильтра масла грубой очистки и т.п. Данные вентили предназначены для использования с хладагентами на базе гидрохлорфторуглеродов и гидрофторуглеродов, равно как и принадлежащим к ним маслам.

Расшифровка обозначения:

Расшифровка маркировки вентиля BC-VR-OV14 1/4" SAE V	
BC-VR-OV	Вентиль масляный, производства <i>becool</i>
14	Размер гайки вентиля для присоединения к резьбовому штуцеру 14 - 1/4" 38 - 3/8"
1/4" SAE	Диаметр присоединяемой трубы под гайку 1/4" SAE (7/16"- 20UNF 1/4" SAE) 3/8" SAE (5/8"-18UNF 3/8" SAE)
V	Тип базовой установки V-вертикальный, H-горизонтальный

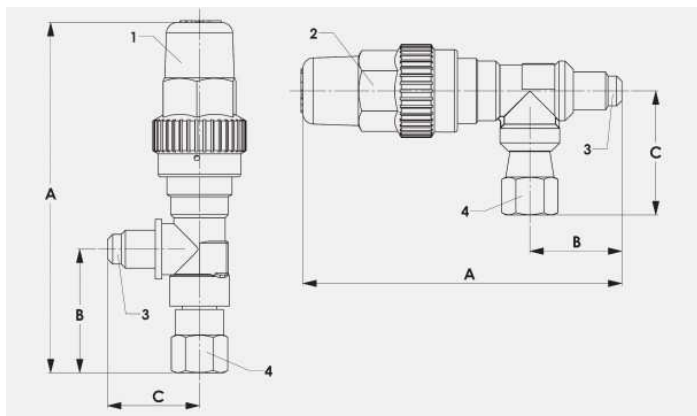
Описание

Корпус клапана изготовлен из стали с антикоррозийным покрытием Ni, нанесенным методом анодирования. Пластины клапана и седло имеют специальную обработку поверхности для лучшей герметизации. Детали изготовлены с учетом высокой температуры пайки и обеспечивают твердые и прочные соединения. Все вентили проходят 100% внутреннюю и внешнюю проверку на герметичность в два этапа:
 - на первом этапе на герметичность испытывается корпус,
 - на втором этапе на герметичность испытывается изделие целиком
 Давление испытания не ниже 45 бар
 Сверхпрочный герметичный колпачок обеспечивает дополнительную защиту от утечек через сальниковые уплотнения шпинделя. В комплекте с вентилем поставляется медная прокладка, за счет которой происходит уплотнение.



Модельный ряд и аналоги масляных сервисных вентилялей

Код заказа	Наименование	Габаритные размеры (мм)			Соединение	Аналог Henry	Аналог Castel
		A	B	C			
0541861	BC-VR-OV14 1/4" SAE V	90	37	27	Вертикальный тип 1/4" Под гайку – 1/4" накидная гайка	9106E	6110/X15
0541871	BC-VR-OV38 3/8" SAE H	80	27	34	Горизонтальный тип 3/8" Под гайку – 3/8" накидная гайка	9106H	6110/X13



- 1 Вертикальный Тип
- 2 Горизонтальный Тип
- 3 Неподвижное соединение
- 4 Подвижное соединение



Важно!

Прежде чем приступить к монтажу убедитесь, что система не находится под избыточным давлением. Использование агрессивных жидкостей, может привести к появлению коррозии на внешней и внутренних поверхностях вентиля.

К монтажу, испытаниям и эксплуатации вентиля допускаются только квалифицированный персонал, обладающий соответствующими навыками и знаниями, а также прошедший инструктаж по технике безопасности.

Вентиль монтируется в любом положении. Положение вентиля должно обеспечить нормальный доступ для снятия колпачка и управления положением штока.

Внимание!

Каждый раз, когда во время проведения сервисных или иных работ с вентиляем откручивается гайка на резьбовом соединении необходимо менять медную прокладку.

Повторное использование прокладки не допускается т.к., может вызвать возникновение утечек.